

**CARLO RAIMONDI** Carlo Raimondi fu Rodolfo S.p.A.  
 C.so Garibaldi, 253 - 20025 Legnano (MI)  
 Telefono 0039.0331.548061 Fax 0039.0331.450400  
<http://www.raimondigr.com>



A4 FEM1.001

**I**  
SCHEDA TECNICA

**GB**  
TECHNICAL DATA SHEET

**F**  
FICHE TECHNIQUE

**D**  
TECHNISCHE INFOKARTE

**RUS**  
ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ

**A** GRU SU BLOCCHI

CRANE ON SUPPORT BLOCKS

GRUE SUR BLOCS D'APPUI

KRAN AUF STÜTZBLÖCKEN

КРАН НА ОПОРНЫХ БЛОКАХ

**B** GRU TRASLANTE

TRANSLATING CRANE

GRUE À TRANSLATION

FAHRBARER KRAN

КРАН ПЕРЕДВИЖНОЙ

**D** GRU SU PLINTO

CRANE ON PLINTH

GRUE SUR PLINTHE

KRAN AUF FUNDAMENTPLATTE

КРАН НА ФУНДАМЕНТЕ

**E** GRU SU PIEDI REGOLABILI

CRANE ON ADJUSTABLE FEET

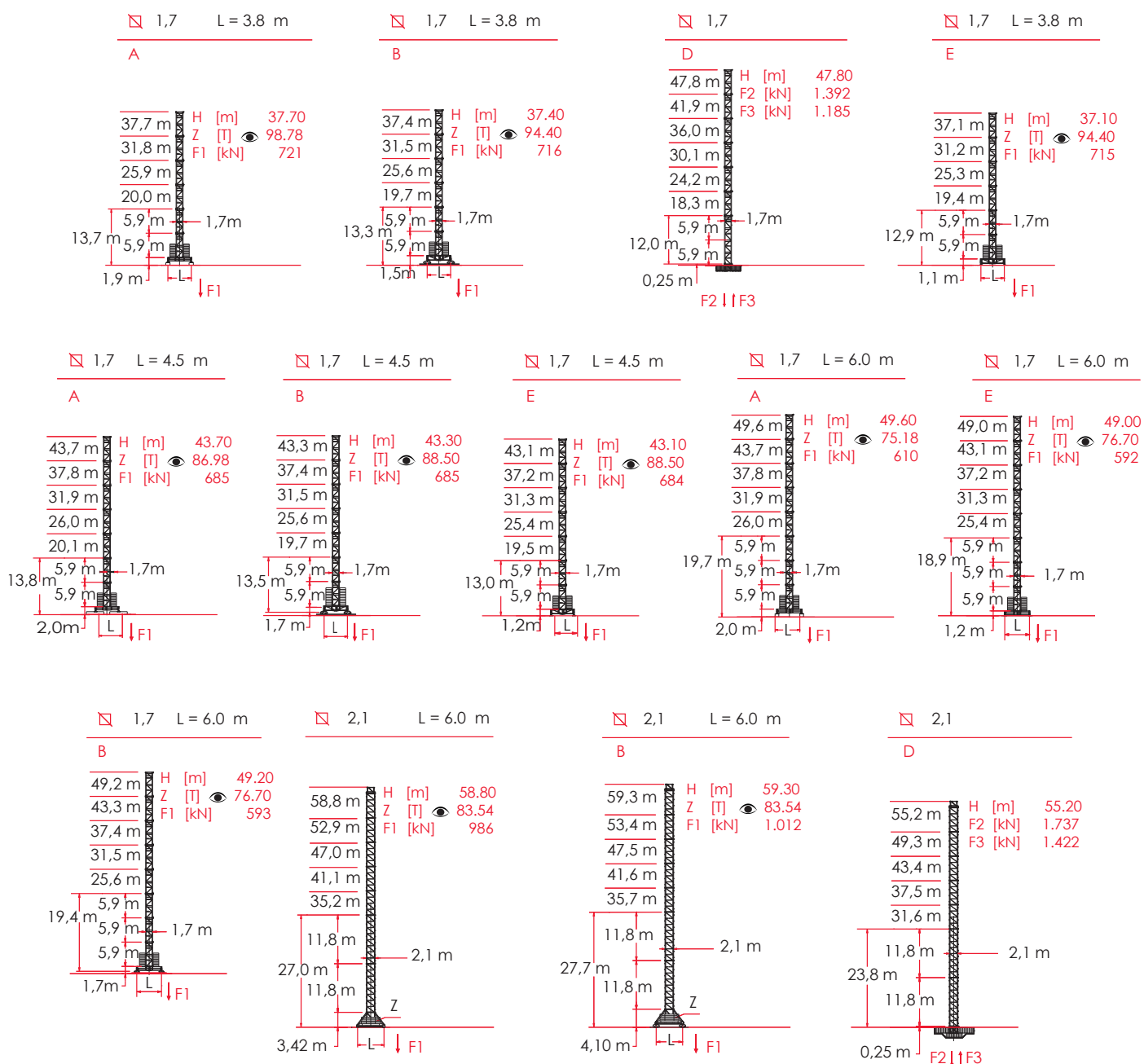
GRUE SUR PIEDS RÉGLABLES

KRAN AUF VERSTELLBAREN FÜSSEN

КРАН НА РЕГУЛИРУЕМЫХ ЛАПАХ

## CONFIGURAZIONE TORRE - REAZIONI - MRT156

TOWER CONFIGURATION - REACTIONS / CONFIGURATION TOUR - RÉACTIONS / KONFIGURAZION MIT TURM - REAKTIONEN / КОНФИГУРАЦИЯ БАШНИ - РЕАКЦИИ



N.B.: (H) è compressiva del telaio di spinta da 1,5 m.

N.B.: (H) è compressiva del telaio di spinta da 1,5 m.

N.B.: (H) è compressiva del telaio di spinta da 1,5 m.

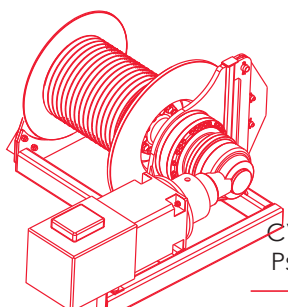


Attenersi alla zavorra indicata / Comply with the specified ballast / S'en tenir au lest indiqué / Unbedingt die angegebenen Ballastwerte einhalten / Соблюдать указанный балласт

I	GB	F	D	RUS
<b>H [m]</b>	HEIGHT UNDER HOOK	HAUTEUR SOUS CROCHET	HÖHE UNTER DEM HAKEN A	ВЫСОТА ПОД КРЮКОМ
<b>Z [T]</b>	BALLAST IN TONS	LEST EN TONNES	BALLAST IN TONNEN	БАЛЛАСТ В ТОННАХ
<b>F1 [kN]</b>	MAX STRESSES AT THE FOOT	EFFORTS MAX. AU PIED	MAX. BEANSPRUCHUNG AM FUSS	МАКС. УСИЛИЯ НА ПОДНОЖИЕ
<b>F2 [kN]</b>	BAR COMPRESSION STRESSES	EFFORTS COMPRESSION MONTANT	MAX. KOMPRESSIIONSKRÄFTE AM KRANBEIN	УСИЛИЯ КОМПРЕССИИ НА СТОЯК
<b>F3 [kN]</b>	BAR TRACTION STRESSES	EFFORTS TRACTION MONTANT	ZUGKRÄFTE AM KRANBEIN	РАСТЯГИВАЮЩИЕ УСИЛИЯ НА СТОЯК

## CARATTERISTICHE AZIONAMENTI PRINCIPALI

MAIN DRIVE CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES ACTIONNEMENTS PRINCIPAUX / HAUPTBEDIENUNGSEIGENSCHAFTEN /  
ХАРАКТЕРИСТИКА ГЛАВНЫХ ПРИВОДОВ



**380 VOLT ± 5%**

	CV - ch Ps - hp	kW	m.		Kg.	m/min.	Kg.	m/min.
6,0 T 40 HP - 3/6VF	40	30	240 450 LB	1	3000	8	6000	4
				2	3000	24	6000	12
				3	3000	38	6000	19
				4	2000	60	4000	30
				5	1500	75	3000	37,5
					0 - 600 (*)	90 (*)	0 - 1200 (*)	45
8,0 T 40 HP - 4/8VF	40	30	240 450 LB	1	4000	7	8000	3,5
				2	4000	21	8000	10,5
				3	4000	35	8000	17,5
				4	2200	56	4400	28
				5	1500	70	3000	35
					0 - 600 (*)	85 (*)	0 - 1200 (*)	42,5
8,0 T 60 HP - 4/8VF	60	45	520 LB	1	4000	7	8000	3,5
				2	4000	21	8000	10,5
				3	4000	35	8000	17,5
				4	3000	55	6000	27,5
				5	2000	75	4000	37,5
					0 - 750 (*)	90 (*)	0 - 1500 (*)	45 (*)

08 / 05 - 2000 n. 2000/14/CE



0,26 / 0,48 / 0,7 min<sup>-1</sup>

**P** = 2 X 4 kW

(\*) VELOCITÀ REGOLATA AUTOMATICAMENTE DA SENSORE DI CORRENTE

SPEED AUTOMATICALLY CONTROLLED BY A CURRENT SENSOR

VITESSE RÉGLÉE AUTOMATIQUEMENT PAR CAPTEUR DE COURANT

AUTOMATISCH DURCH STROMSENSOR GEREGLTE GESCHWINDIGKEIT

СКОРОСТЬ АВТОМАТИЧЕСКИ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДАТЧИКОМ ТОКА



18,8 / 35,2 / 54 m/min

PROGRESSIVO - PROGRESSIVE -  
ПРОГРЕССИВНЫЙ

**P** = 5,5 kW



20 m/min

**P** = 2 X 4 kW

**I**

FUNE

**GB**

ROPE

**F**

CABLE

**D**

SEILE

**RUS**

ТРОСЫ



MARCIA

STEP

VITESSE

BETRIEB

ПЕРЕДАЧА



CARICO

LOAD

CHARGE

LADUNG

ГРУЗ



VELOCITÀ

SPEED

VITESSE

GESCHWINDIGKEIT

СКОРОСТЬ



**P** POTENZA

POWER

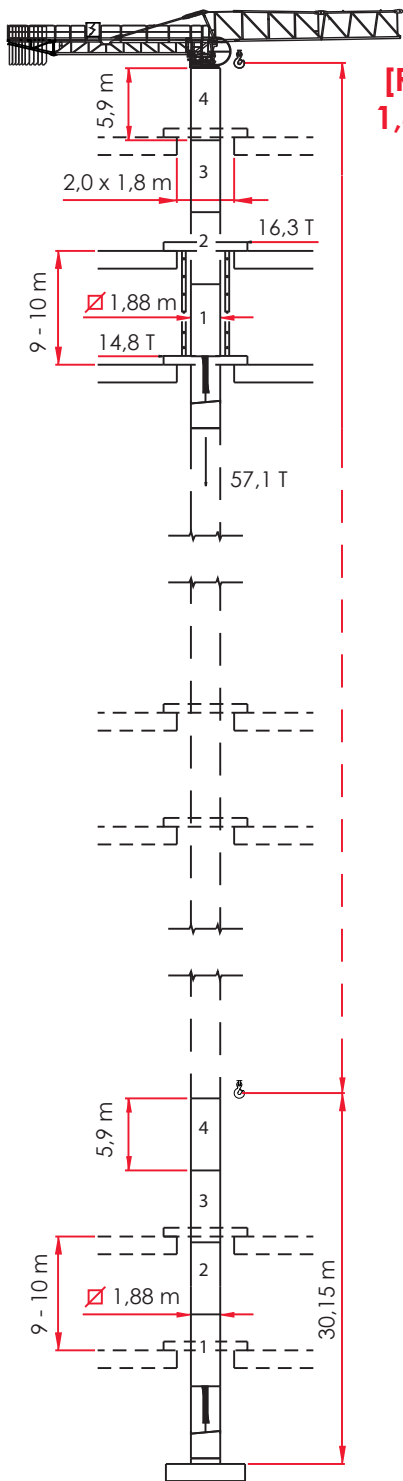
PUISSANCE

LEISTUNG

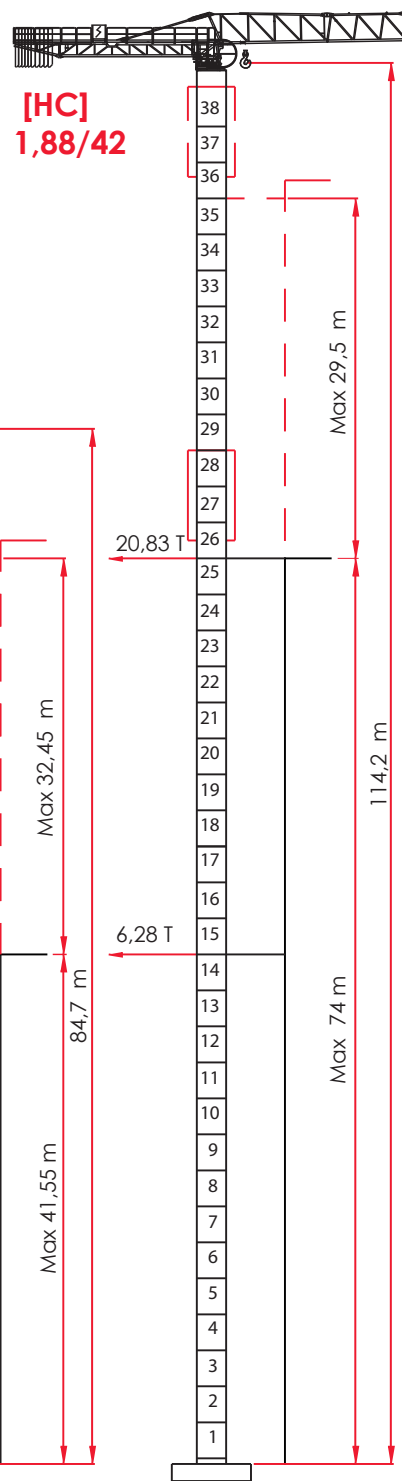
МОЩНОСТЬ

ALTRE INSTALLAZIONI - MRT156

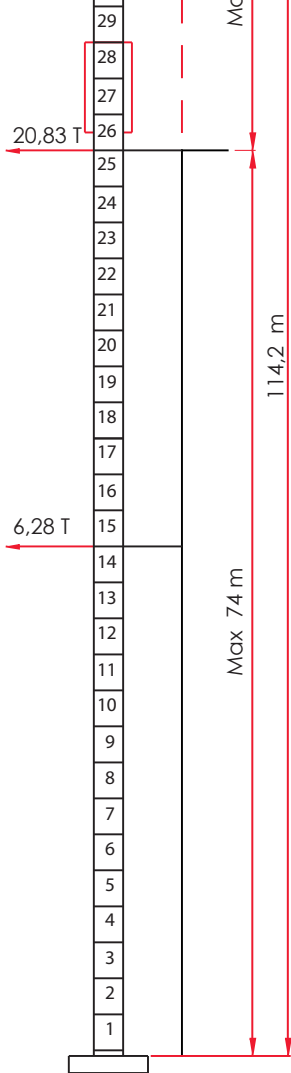
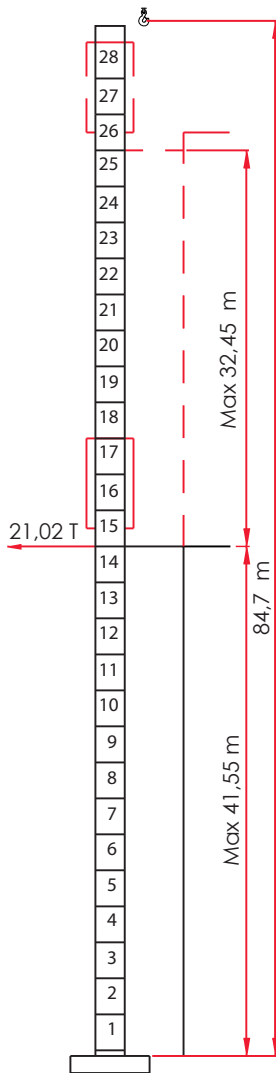
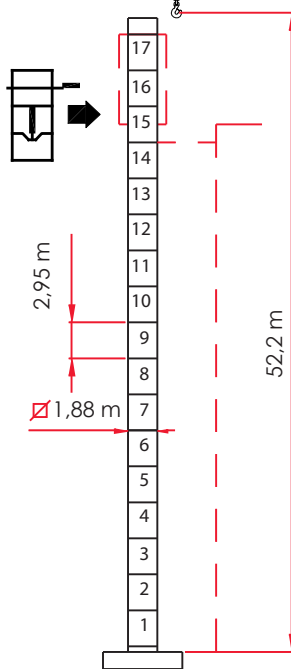
LOADING PLAN / AUTRES INSTALLATIONS / LADEPLAN / ДРУГИЕ УСТАНОВКИ



[RI]  
1,88/42



[HC]  
1,88/42



I

[HC] SOPRALZO IDRAULICO  
1,88 / 42

GB

TELESCOPABLE  
1,88 / 42

F

EXTERNAL CLIMBING  
1,88 / 42

D

KLETTERRKRANE  
1,88 / 42

RUS

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ  
НАРАЩИВАНИЕ  
1,88 / 42

[RI]

GRU IN  
CAVEDIO  
1,88 / 42

TÉLESCOPAGE SUR  
DALLES - 1,88 / 42

CLIMBING CRANE  
1,88 / 42

KLETTERRKRANE IM  
GEBÄUDE - 1,88 / 42

Поднимающийся на  
плитах перекрытия  
1,88 / 42

## DIAGRAMMA DI PORTATA

RANGE DIAGRAM / DIAGRAMME DE CHARGE UTILE / BELASTBARKEITSDIAGRAMM / ДИАГРАММА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

MRT 156	6.000 T / 3.000 Kg						8.000 T / 4.000 Kg					
	30	36	42	48	54	60	30	36	42	48	54	60
1,7 ▶	28,6	27,7	26,7	24,8	23,5	21,6	22,3	21,7	21,0	19,6	18,6	17,2
12	6000	6000	6000	6000	6000	6000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
14	6000	6000	6000	6000	6000	6000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
16	6000	6000	6000	6000	6000	6000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
18	6000	6000	6000	6000	6000	6000	8000	8000	8000	8000	8000	7638
20	6000	6000	6000	6000	6000	6000	8000	8000	8000	7833	7393	6763
22	6000	6000	6000	6000	6000	5876	8000	7878	7595	7023	6625	6054
24	6000	6000	6000	6000	5861	5314	7367	7134	6875	6353	5989	5468
26	6000	6000	6000	5703	5345	4841	6723	6509	6270	5789	5455	4975
28	6000	5946	5704	5236	4905	4438	6174	5975	5755	5309	4999	4555
30	5700	5495	5269	4834	4525	4091	5700	5515	5310	4895	4607	4193
32		5102	4891	4483	4194	3788		5115	4922	4534	4264	3877
33		4924	4719	4324	4044	3651		4933	4747	4371	4109	3734
34		4756	4558	4175	3903	3522		4762	4581	4217	3963	3600
36		4450	4263	3902	3646	3286		4450	4280	3936	3696	3354
38			3999	3658	3416	3075			4010	3685	3459	3134
40			3763	3439	3209	2886			3768	3460	3245	2937
42			3550	3242	3023	2716			3550	3256	3052	2759
44				3063	2854	2561				3072	2877	2598
46				2899	2700	2420				2904	2718	2451
48				2750	2559	2291				2750	2572	2316
50					2430	2172					2438	2193
52					2310	2063					2314	2079
54					2200	1962					2200	1973
56						1868						1876
58						1781						1785
60						1700						1700



+ 100 Kg

+ 100 Kg

### UL [ULTRALIFT]

Con il sistema ULTRALIFT tutte le portate intermedie aumentano il carico del 10%

All intermediate loads are increased of 10% if the crane is equipped with ULTRALIFT control

Les charges intermédiaires sont augmentées de 10% si la grue est équipée avec contrôle ULTRALIFT

Mit dem ULTRALIFT-System erhöhen alle Zwischenbelastbarkeiten die Last um 10%

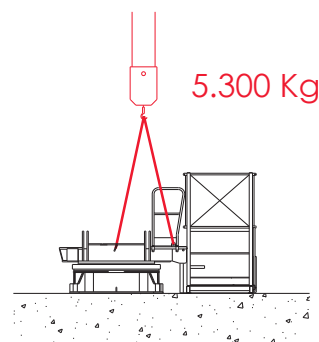
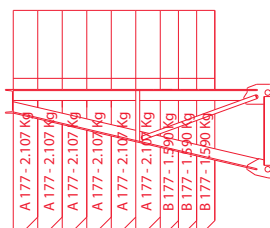
с системой ultralift все промежуточные грузоподъемности увеличиваются на 10%

I	GB	F	D	RUS
TIRO A DUE FUNI	TWO-ROPE PULL	TIR À DEUX CÂBLES	ZUG AN ZWEI SEILEN	ДВУКРАТНАЯ ЗАПАСОВКА ТРОСОВ
TIRO A QUATTRO FUNI	FOUR-ROPE PULL	TIR À QUATRE CÂBLES	ZUG AN VIER SEILEN	ЧЕТЫРЕКРАТНАЯ ЗАПАСОВКА ТРОСОВ
CAMPO DI PORTATA MASSIMA DA 1,7 m	MAX S.W.L. RANGE FROM 1.7 M	GAMME DE CHARGE UTILE MAXIMUM EN 1.7 M	MAX. BELASTBARKEITSBEREICH VON 1.7 M	ДИАПАЗОН МАКС. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ, ОТ 1,7 М
INFO UFF. TECNICO RAIMONDI	RAIMONDI TECHNICAL INFORMATION DEPARTMENT	INFORMATIONS BUREAU TECHNIQUE RAIMONDI	INFORMATIONEN TECHNISCHE ABTEILUNG RAIMONDI	ЗАПРОСИТЕ ИНФОРМАЦИЮ В ТЕХНИЧЕСКОМ ОТДЕЛЕ RAIMONDI

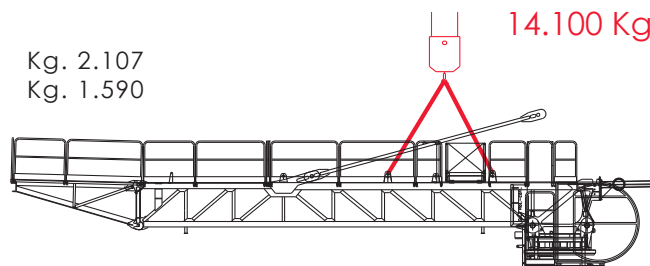
# CONTRAPPESI - MONTAGGIO E PUNTI D'IMBRACAGGIO - MRT156

COUNTERWEIGHTS – ASSEMBLY AND SLINGING POINTS / CONTREPOIDS – MONTAGE ET POINTS D'ÉLINGAGE / GEGENGEWICHTE – MONTAGE UND ANSCHLAGPUNKTE / ПРОТИВОВЕСЫ – УСТАНОВКА И ТОЧКИ КРЕПЛЕНИЯ

m		Kg.Totali
60,00	6 A + 3 B	17.412
54,00	6 A + 2 B	15.822
48,00	6 A + 1 B	14.232
42,00	5 A + 1 B	12.125
36,00	4 A + 1 B	10.018
30,00	4 A	9.501



A 177+3 Kg. 2.107  
B 177+3 Kg. 1.590



60.0 m  
10.400 Kg



**I**

BILANCIAMENTO  
CONTRAPPESI



VERIFICA DEI PUNTI DI  
IMBRACAGGIO



ATTENERSI AL NUMERO  
E TIPO DI BLOCCHI DI  
CONTRAPPESO INDICATO  
IN TABELLA



RICHIESTA INFORMAZIONI  
UFFICIO TECNICO  
RAIMONDI

**GB**

COUNTERWEIGHT  
BALANCING

SLINGING POINT CHECK

PLEASE COMPLY WITH  
THE NUMBER AND TYPE OF  
COUNTERWEIGHT BLOCKS  
GIVEN IN THE CHART

RAIMONDI TECHNICAL  
INFORMATION DEPARTMENT

**F**

ÉQUILIBRAGE  
CONTREPOIDS

VÉRIFICATION DES  
POINTS D'ÉLINGAGE

S'EN TENIR AU NOMBRE ET AU  
TYPE DE BLOCS DE CON-  
TREPOIDS INDICUÉ DANS LE  
TABLEAU

INFORMATIONS BUREAU  
TECHNIQUE RAIMONDI

**D**

AUSWUCHUNG DER  
GEGENGEWICHTE

ÜBERPRÜFUNG DER  
ANSCHLAGPUNKTE

DIE ANZAHL UND DEN TYP DER  
IN DER TABELLE ANGEGBENEN  
GEGENGEWICHTSBLOCKE  
EINHALTEN

INFORMATIONEN TECHNISCHE  
ABTEILUNG RAIMONDI

**RUS**

БАЛАНСИРОВКА  
ПРОТИВОВЕСОВ

ПРОВЕРКА ТОЧЕК  
КРЕПЛЕНИЯ

СОБЛЮДАТЬ КОЛИЧЕСТВО И  
МОДЕЛЬ ПЛИТ ПРОТИВОВЕСА,  
УКАЗАННЫХ В ТАБЛИЦЕ

СПРАВКИ В ТЕХНИЧЕСКОМ  
ОТДЕЛЕ RAIMONDI

DISTRIBUTORE / DEALER / DISTRIBUTEUR / VERTEILER / ДИЛЕР



**CARLO RAIMONDI S.p.A.**  
CORSO GARIBALDI n° 253  
20025 LEGNANO [MI] - ITALY

@ [www.raitmondigrup.it](http://www.raitmondigrup.it)



0039.0331.548061



0039.0331.450400



0039.0331.548061



0039.0331.548061.258



DIN EN ISO 9001:2000  
Zertifikat n° 15 100 85248